Swiss made

KESO®

ASSA ABLOY

La meccatronica

La documentazione per le soluzioni e i prodotti meccatronici ed elettronici.

ASSA ABLOY,
the global leader in
door opening solutions.

Editoriale

«Sicurezza» è un termine vasto che esprime tecnologie e aspetti emozionali della vita quotidiana.

Quando si tratta di concetti di sicurezza individuali, si richiedono sempre: ottima qualità, collaborazione competente e soluzioni perfette. Ciò è quanto promette il marchio KESO che è sempre all'altezza delle più grandi esigenze dei propri clienti. Il compito principale di KESO è di riconoscere subito, in qualità di centro di competenza, le più svariate esigenze e di fornire la soluzione giusta per una maggiore sicurezza ricorrendo alla tecnologia più avanzata. Oggigiorno l'azienda KESO dispone di una rete internazionale.

Indice del contenuto

- Editoriale 2
- Il principio KESO 3
- Concetti e soluzioni 4–5

- Software di gestione KESO K4 6

- Programmazione KEK
  - Programmatore KESO KEK PPG V2 7
  - KESO KEK Programmer PPG USB 8

- Meccatronica KEK
  - Chiave KESO KEK Combi 9
  - Pomello KESO KEK 10
  - KESO KEK Genie BS 11

- Elettronica KEK
  - Elettronica KESO KEK Genie BS versione batteria 12
  - Elettronica KESO KEK Genie BS versione a corrente 13

- Identificazione KEK
  - KESO Batchless 14
  - KESO Digiport 30 15

- Tecnologia di rete
  - KESO KEKnet 16

- Blocco
  - Cilindro motorizzato KESO MOZYeco 17
  - Le serrature di sicurezza 18
  - Serratura motorizzata 509x 19
  - Serratura ad alta sicurezza KESO TE / S3-TM 20

- Automazione per porte 21

- Soluzioni a cartella KEK
  - KESO KEK i-handle HS 22
  - KESO KEK i-handle S 23

- Componenti KEK
  - Scatola di collegamento KESO KEK 24–25

- Meccatronica VERSO CLIQ 26–27

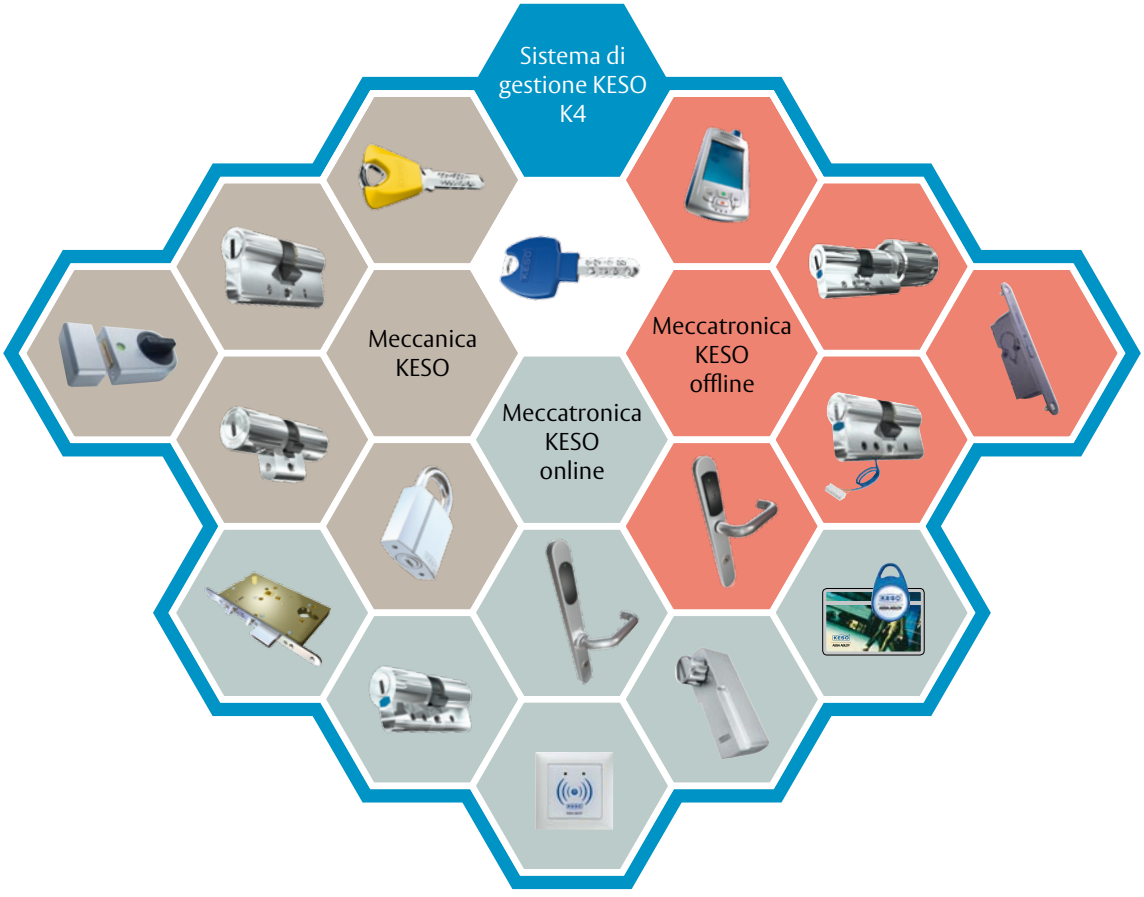
- Dépliant «Online e offline» 28

- Riferimenti 29

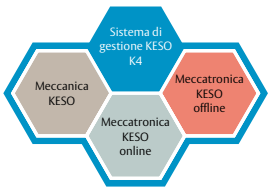
Il principio KESO

Il sistema di gestione KESO K4 gestisce e comanda tutte le tecnologie KESO.

Il successo mondiale dei prodotti KESO è basato su una grande aspirazione, ambita da sempre e rispecchiata nei prodotti KESO. Grazie al continuo sviluppo costante di tutti i sistemi, alla vasta filosofia del prodotto e al grande know-how del reparto sviluppo svizzero, i sistemi KESO saranno caratterizzati anche in futuro dalla massima compatibilità e della massima modularità. Le collaborazioni internazionali e le relazioni con il Gruppo ASSA ABLOY garantiscono il trasferimento di tecnologie in tutti i settori. Con KESO, la precisissima qualità svizzera e la massima durata sono caratteristiche a lunga scadenza.



Il principio KESO persegue rigide regole di compatibilità basate su un'idea fondamentale: «La chiave giusta per le vostre esigenze». Dalla chiave reversibile all'impianto di chiusura a comando elettronico: tutte le soluzioni sono gestite e comandate online e offline per mezzo di un software.



Concetti e soluzioni

Concezione, consulenza e vendita – sinergia con dimensioni

La procedura concettuale assicura una maggiore sicurezza nella migrazione di impianti di chiusura, sistemi di blocco e soluzioni in rete. Dall'analisi all'applicazione: tutti i fattori vengono verificati a fondo in collaborazione con i clienti e i progettisti – se ne constatano i vantaggi già in fase di definizione dei prodotti da utilizzare. Durante l'intero processo sono garantite l'esame della situazione e l'accuratezza dei costi. Grazie alla grande competenza in pianificazione, progettazione e manutenzione, si dispone sempre di esperti. La rete di servizi esterni di KESO è presente.

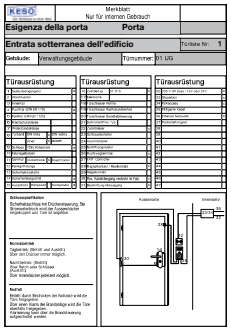
1. Analisi
- Esigenze di sicurezza
- Strutture dell'azienda
- Diagramma di flusso del lavoro
- Piani dello stato di fatto
- Matrice

2. Concetto
- Strategia
- Pianificazione schema
- Piano generale
- Piano budget
- Piano consegne

3. Migrazione
- Piattaforma prodotti
- Elenchi chiavi
- Piano di chiusura
- Matrici porte
- Schemi
- Ordinazione

4. Applicazione
- Montaggio
- Consegna
- Formazione
- Contratti di manutenzione
- Controlli
- Assistenza

Strategia in pratica: con la matrice porta, l'esame dell'equipaggiamento di ogni porta è precisissimo.


KESO

Mietbau:
Nur für internen Gebrauch

Esigenza della porta **Porta**

Entrata sotterranea dell'edificio Türliste Nr: 1

Gebäude: Verwaltungsgebäude Türnummer: 01.UG

Türausrüstung	Türausrüstung	Türausrüstung
1 Buntbartzylinder	1 Zylinder	1 EVVA 3KS (1-10)
2 Knaufzylinder	2 Zylinder	2 Knaufzylinder
3 Zylinder	3 Zylinder Schutz	3 Zylinder
4 Zylinder EVVA (1-10)	4 Zylinder Notfallöffnung	4 Profilzylinder Notfallöffnung
5 Profilzylinder	5 Zylinder Schutzbeschlag	5 Profilzylinder Schutzbeschlag
6 Profilzylinder Schutzbeschlag	6 Zylinder Schutzbeschlag	6 Profilzylinder Schutzbeschlag
7 Profilzylinder Schutzbeschlag	7 Zylinder Schutzbeschlag	7 Profilzylinder Schutzbeschlag
8 Profilzylinder Schutzbeschlag	8 Zylinder Schutzbeschlag	8 Profilzylinder Schutzbeschlag
9 Profilzylinder Schutzbeschlag	9 Zylinder Schutzbeschlag	9 Profilzylinder Schutzbeschlag
10 Profilzylinder Schutzbeschlag	10 Zylinder Schutzbeschlag	10 Profilzylinder Schutzbeschlag
11 Profilzylinder Schutzbeschlag	11 Zylinder Schutzbeschlag	11 Profilzylinder Schutzbeschlag
12 Profilzylinder Schutzbeschlag	12 Zylinder Schutzbeschlag	12 Profilzylinder Schutzbeschlag
13 Profilzylinder Schutzbeschlag	13 Zylinder Schutzbeschlag	13 Profilzylinder Schutzbeschlag
14 Profilzylinder Schutzbeschlag	14 Zylinder Schutzbeschlag	14 Profilzylinder Schutzbeschlag
15 Profilzylinder Schutzbeschlag	15 Zylinder Schutzbeschlag	15 Profilzylinder Schutzbeschlag
16 Profilzylinder Schutzbeschlag	16 Zylinder Schutzbeschlag	16 Profilzylinder Schutzbeschlag
17 Profilzylinder Schutzbeschlag	17 Zylinder Schutzbeschlag	17 Profilzylinder Schutzbeschlag
18 Profilzylinder Schutzbeschlag	18 Zylinder Schutzbeschlag	18 Profilzylinder Schutzbeschlag
19 Profilzylinder Schutzbeschlag	19 Zylinder Schutzbeschlag	19 Profilzylinder Schutzbeschlag
20 Profilzylinder Schutzbeschlag	20 Zylinder Schutzbeschlag	20 Profilzylinder Schutzbeschlag

Meccatronica: componenti e possibilità.

La chiave KESO KEK Combi apre tutti i cilindri di sicurezza meccanici e meccatronici.

KESO key card e KESO Tag comandano le antenne KESO Batchless (vedi a pag. 14).

KESO Digiport è la tastiera adatta per gli accessi codificati (vedi a pag. 15).

KESO KEK i-handle

KESO Batchless Indoor EDIZIOdue

Cilindro meccanico

KESO KEK Genie BS o pomello KESO KEK Genie (vedi a pagg. 10–11)

Cilindro motorizzato KESO MOZYeco o serratura motorizzata (vedi a pagg. 17–19)

Gestione

Il software KESO K4 gestisce impianti di chiusura completi.

KESO K4
Chi ha il diritto di accesso e quando? Chi è in possesso di supporti dati e quali? Il software KESO K4 è stato ottimizzato e ulteriormente perfezionato in base alle esigenze dei clienti. Oggigiorno, KESO K4 è ancora più efficiente, più facile da usare. Esso rappresenta un sistema di gestione ideale e conveniente per impianti meccanici e meccatronici, nonché il software per il controllo della soluzione di rete KESO KEKnet (per saperne di più, consultare a pagina 16).

Vantaggi
- Gestione di impianti di chiusura meccanici (anche impianti a distanza)
- Gestione di impianti meccatronici
- Controllo della soluzione di rete KESO KEKnet
- Database protetto da password
- Facile installazione
- Modalità d'uso intuitivo
- Rappresentazione strutturata in maniera chiara
- Separazione dei database
- Capacità multi-utente

Requisiti
- Processore: Pentium III o superiore
- Sistema operativo: Microsoft® Windows 2000 (service pack 4 o superiore), Microsoft® Windows XP (service pack 1 o superiore), Microsoft® Office 2000 (o superiore), Microsoft® Windows Vista™
- RAM: almeno 128 MB

Dati tecnici
- Installazione: da CD-ROM
- Guida: online nel menu Guida con F1
- Lingue: tedesco, inglese, francese, italiano

Versioni
- K4 Demo
- K4 Basic: abilitazione del file licenza via e-mail
- K4 Standard: abilitazione del file licenza via e-mail
- K4 net: abilitazione del file licenza via e-mail

Compatibile KEKnet

- Spazio di memoria necessario: almeno 150 MB per KESO K4 Software (senza database)
- Scheda grafica: almeno 800 x 600 (SVGA) con 256 colori
- Lettore: CD-ROM
- Interfaccia: USB 2.0

KESO K4 organizza offline tutti gli impianti di chiusura e controlla online le reti KEKnet. Consultare in merito anche il dépliant, a pagina 24.

PC

Online
Assortimento KESO compatibile KEKnet

Meccatronica offline
Assortimento KESO meccatronica

Meccanica offline
Assortimento KESO meccanica e impianti esterni

Versioni	Gruppi target
Demo	Interessati
Basic	PMI
Standard	Partner specializzato e aziende con grandi impianti
Net	Partner specializzato e aziende con impianti net

Programmazione KEK

L'intelligente programmatore two-in-one KESO KEK PPG V2 con due antenne e varie interfacce.

KESO KEK Programmer PPG V2
KESO KEK Programmer PPG V2 agevola ancor di più la programmazione della famiglia KESO KEK.
Il software speciale KESO Software PPG consente di effettuare la programmazione centralizzata e quella a distanza tutte le elettroniche KESO e tutti gli strumenti KESO. L'autorizzazione di massimo 8000 strumenti di accesso KEK, così come tutti le finestre temporali e tutti i dati e i parametri, vengono trasmessi nell'elettronica. Nel programmare i dati è possibile scegliere al contempo se va letta, o meno, la memoria eventi. In loco è possibile rilevare ripristinare lo stato delle batterie.
Inoltre, è possibile aggiornare il firmware di tutte le elettroniche dotate di un'interfaccia seriale o del bus KAPI*.

Vantaggi
- Unisce in unico apparecchio le possibilità del KESO KEK Programmer USB e del KESO KEK Programmer PPG V1
- Programmazione e lettura offline di cilindri, lettori, cartelle e chiavi
- Riconoscimento automatico delle elettroniche per il download
- Pratico, robusto, compatto
- Massima semplicità d'uso con schermo a sfioramento davvero immediato
- Multilingue (9 lingue)

Dati tecnici
- Dimensioni: 140 x 66 x 23 mm
- Peso: 165 g
- Alimentazione elettrica: batteria al litio-ioni-polimero
- Programmabile: famiglia KESO KEK
- Comunicazione: seriale, KAPI* o RF (adattatore chiave)
- Set: completo con alimentatore, tutti gli adattatori, istruzioni per l'uso (D, F, I, E) e cavi standard

Opzioni
Stazione docking, astuccio in pelle, cavo speciale

Codice articolo
Standard: K.544/01 per profilo lungo: K.544/02

* KESO Advanced Programming Interface

Compatibile KEKnet

Requisiti
- Processore: Pentium III o superiore
- RAM: almeno 128 MB
- Spazio di memoria necessario: almeno 150 MB per KESOK4 Software (senza database)
- Lettore: CD-ROM
- Sistema operativo: Microsoft® Windows 2000 (service pack 4 o superiore), Microsoft® Windows XP (service pack 1 o superiore), Microsoft® Windows Vista™
- Scheda grafica: almeno 800 x 600 (SVGA) con 256 colori
- Software: KESO K4 Software v. 4.0.40 o superiore
- Interfacce: USB 2.0

1. Pratico: inserire nell'antenna le chiavi a scopo di programmazione.

2. Sul retro: un segno di riferimento stampato per tag e key card KESO.

1

2

Programmazione KEK

KESO KEK Programmer USB semplifica la programmazione.

KESO KEK Programmer USB
Con KESO KEK Programmer USB basta solo un cavo USB per il collegamento. Con il software KESO K4 è facile programmare i prodotti di meccatronica, come ad es. gli strumenti di identificazione KESO, KESO KEK Genie e KESO Batchless.

Vantaggi
- Programmazione indipendente dalla rete
- Piccolo, robusto, compatto e pratico
- Massima semplicità d'uso
- Elevata velocità di trasferimento dati

Requisiti
- Processore: Pentium III o superiore
- Sistema operativo: Microsoft® Windows 2000 (service pack 4 o superiore), Microsoft® Windows XP (service pack 1 o superiore), Microsoft® Windows Vista™
- Lettore: CD-ROM
- Software: KESO K4
- Interfacce: USB 1.1 o USB 2.0

Dati tecnici
KESO KEK Programmer USB
- Dimensioni: 150 x 80 x 30 mm
- Alimentazione elettrica: tramite cavo USB
- Programmabile: strumenti di identificazione KESO, KESO KEK Genie e KESO Batchless
- Comunicazione: tramite interfaccia USB

Codice art.
KESO KEK Programmer USB K.515/01

KESO KEK Programmer USB: per la programmazione più facile e più rapida.

Meccatronica KEK

La chiave KESO KEK Combi è più volte compatibile, grazie all'elettronica intelligente.

Chiave KESO KEK Combi
In questa chiave, compatta ed elegante, è possibile integrare fino a tre tecnologie RFID di svariato tipo. I moduli chip sono montati e saldati nell'impugnatura della chiave. Pertanto la chiave è resistente a tutte le sollecitazioni che possono agire sull'elettronica: resistenza termica, meccanica, all'acqua, agli urti. L'impugnatura della chiave è dotata di una finestrella sulla quale può essere stampata una scritta a più colori.

Gli armadi-deposito con chiave KESO KEK Genie registrano elettronicamente ogni accesso. Grazie alla chiusura possibile solo con due chiavi, l'accesso alle chiavi dell'armadio-deposito è impossibile senza la chiave di conferma. Le chiavi meccaniche e/o meccatroniche sono custodite negli armadi-deposito.

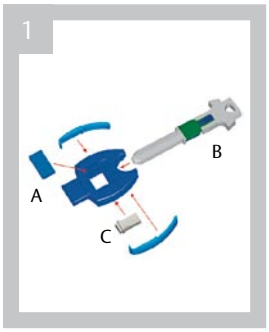
Vantaggi
- Compatibile con tutti i sistemi KESO
- Multifunzionale
- Più tecnologie RFID in una chiave
- Praticità d'uso grazie all'elevata distanza di lettura
- Chiave priva di alimentazione elettrica
- Nessuna limitazione meccanica
- Scrittura opzionale sulla finestrella
- Disponibile in 18 colori diversi

Dati tecnici
- Sistemi cilindro: KESO 1000, KESO 2000 e KESO 3000
- Metallo: argentone, impugnatura in plastica saldata
- Elettronica: chip integrato nell'impugnatura della chiave con numero univoco, modulo chip 125 KHZ (KESO), modulo chip 13.56 MHZ (Legic) opzionale – per il collegamento a sistemi esterni senza contatto, come ad es. rilevamento ora, accesso o cash.
- Alimentazione elettrica: supporto dati passivo; assorbimento di corrente induttivo tramite l'antenna.

Codice art.:
- KESO:
  KESO 1000S: 10.961...
  KESO 2000S: 20.961...
  KESO 3000: 30.961...
- KESO con Legic:
  KESO 1000S: 10.803...
  KESO 2000S: 20.803...
  KESO 3000: 30.803...

Compatibile KEKnet

1. A. Finestrella per scrittura
   B. Modulo da 125 kHz
   C. Modulo da 13.56 mHz (opzionale)
2. Armadio-deposito per chiavi KESO KEK
3. La chiave avanzata multipla è compatibile con i sistemi meccanici di KESO.



Nero graffite .../92	Bianco puro .../91	Marrone rossiccio .../86
Verde semaforo .../64	Blu pastello .../54	Blu ultramarino .../52
Rosso rubino .../33	Giallo zolfo .../30	Arancione semaforo .../29
Grigio senape .../74	Verde giallastro .../68	Verde musgo .../65
Viola porpora .../47	Viola erica .../43	Rosso semaforo .../34
Arancione vivo .../28	Avorio chiaro .../27	Giallo senape .../26

Meccatronica KEK

Nel pomello KESO KEK Genie sono integrate l'elettronica e l'alimentazione elettrica.

KESO KEK Pomello
Montare il pomello KESO KEK Genie è semplicissimo e poco costoso. L'uso dall'interno è analogo a quello dei cilindri meccanici con pomello girevole. Così come in tutti i cilindri KESO KEK Genie, le autorizzazioni elettroniche vengono assegnate per mezzo del software KESO K4 o tramite le chiavi di cancellazione/programmazione.

Vantaggi
- Soluzione «all-in-one»
- Conveniente
- Facile da montare
- Struttura compatta
- Compatibile con tutti i sistemi KESO
- Elettronica e batterie integrate nel pomello
- Struttura modulare dei cilindri
- Versione PC o Home

Requisiti
- Applicazione: con entrata di 35 mm in poi
- Versione PC: KESO K4 Software Basic o superiore

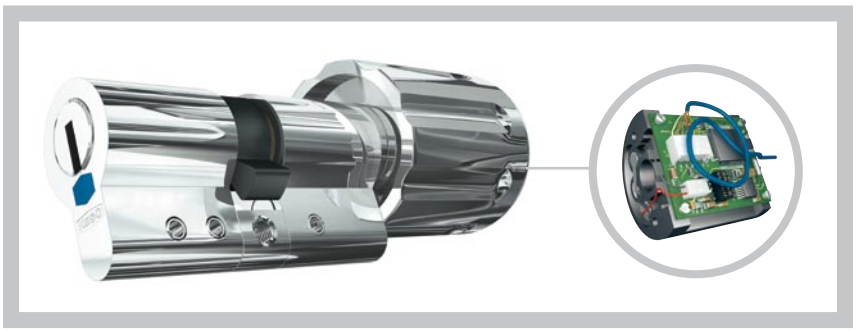
Gestione/programmazione
- Versione Home con chiave master, di cancellazione/programmazione
- Versione PC con software KESO K4 (mode time, mode no-time) e KESO Programmer PPG V2 o KESO Programmer USB

Dati tecnici
- Sistemi cilindro: KESO 1000, KESO 2000 e KESO 3000
- Profili cilindro: profilo europeo-svizzero, profilo europeo
- Dimensioni: lungh. totale 102,5 mm, lungh. di base cilindro 60 mm, lungh. pomello 42,5 mm, diam. pomello 39 mm
- Prolunghe: con passi di 5 per ogni lato
- Superficie: cromata opaca (standard)
- Alimentazione elettrica: pacco batterie nel pomello
- Durata batterie: circa 40.000 attivazioni o 2 anni
- Rilevamento carica batterie: automatico
- Tipo di protezione: IP 54
- Temperatura: da - 20 a + 50°C
- Umidità dell'aria: dal 15 al 70%
- ESD / EMC: CE/EN 61000 - 6 - 2/3
- VDS: pomello KESO KEK Genie, classe A VDS con protezione antiforatura ABS, classe B VDS

Codice art.
- 1000S: 11.51X.060...
- 2000S profilo svizzero: 21.51X.060...
- 2000S profilo europeo: 21.41X.060...
- 3000: 31.51X.060...

Profilo europeo

L'elettronica e l'alimentazione sono integrate in modo compatto nel pomello girevole.



KESO KEK Genie BS offre una doppia sicurezza: sia meccanica che elettronica.

Cilindro KESO KEK Genie BS

Il cilindro KESO KEK Genie BS offre una doppia sicurezza. La chiave deve coincidere da l punto di vista meccanico ed elettronico. Si tratta di un cilindro meccanico-elettronico, disponibile nelle versioni Home, PC o PC Time. Nella versione Time viene registrata la cronologia con data e ora. Questa versione consente anche la programmazione di 16 finestre temporali. Il cilindro è facile da montare e usare. Il set per una porta comprende il cilindro e la rispettiva elettronica. È possibile anche l'alimentazione da rete elettrica. L'elettronica del cilindro è disponibile in varie versioni, per ribalta o bandella (vedi a pagg. 13 e 14).

Vantaggi

- Applicazione in un secondo tempo in qualsiasi impianto di chiusura KESO
- Equipaggiamento completamente meccanico
- Struttura modulare dei cilindri
- Profilo europeo-svizzero ed europeo
- Massima reattività in caso di perdita di chiave – non si deve sostituire il cilindro
- Controllo dell'autorizzazione all'accesso con metodo meccanico ed elettronico
- Varie possibilità di applicare e integrare l'elettronica
- Lettura senza contatto
- Possibilità di definire fino a 16 finestre temporali
- Memoria dati non volatile
- Possibilità di leggere la cronologia

Gestione/programmazione

- Versione Home con chiave master, di cancellazione/programmazione
- Versione PC con software KESO K4 (mode time, mode no-time)

Offline:

- KESO KEK Programmer PPG V2
- KESO KEK Programmer USB

Online:

- KESO KEKnet Access

Dati tecnici

- Sistemi cilindro: KESO 1000, KESO 2000 e KESO 3000
- Profili cilindro: profilo europeo-svizzero, profilo europeo
- Lungh. di base: cilindro doppio 60 mm, mezzo-cilindro 40 mm
- Prolunghe: con passi di 5 per ogni lato
- Superficie: cromata opaca
- Lettura: senza contatto
- Tipo di protezione: IP 50
- Temperatura: da - 10 a + 50°C
- Umidità dell'aria: dal 15 al 70%
- VDS: KESO KEK Genie BS, classe A VDS con protezione antiforatura (ABS), classe B VDS

Codice art.

- Cilindro doppio:

1000S:	11.583.060...
2000S profilo svizzero:	21.583.060...
2000S profilo europeo:	21.483.060...
3000:	31.583.060...

- Cilindro con pomello girevole:

1000S:	11.585.060...
2000S profilo svizzero:	21.585.060...
2000S profilo europeo:	21.485.060...
3000:	31.585.060...

- Semi-cilindro:

1000S:	11.581.040...
2000S profilo svizzero:	21.581.040...
2000S profilo europeo:	21.481.040...
3000:	31.581.040...

Compatibile KEKnet

Intelligenza

Elettronica del cilindro per riscontro o cartella (vedi a pagg. 12 e 13).

1. Profilo europeo

2. Con il cilindro KESO KEK Genie BS è possibile leggere la cronologia con data e ora.

1

2

Elettronica KEK

L'elettronica KESO KEK Genie BS è facile da montare nella cartella o nel riscontro.

Elettronica KESO KEK Genie BS versione batteria
Con l'elettronica nella cartella o nel riscontro, l'assortimento di cilindri KESO KEK Genie BS è ancor più interessante. Il montaggio a vista sul lato interno della porta consente, ad esempio, il diretto fissaggio delle bocchette. I connettori di comunicazione si trovano sotto una copertura protetta.

Vantaggi
- Struttura compatta
- Costruzione robusta
- Utilizzo «stand-alone»
- Montaggio facile e rapido
- Due lunghezze standard della versione a riscontro
- Montaggio nascosto o a vista
- Possibilità di montaggio a posteriore su impianti esistenti
- Batterie normalmente reperibili in commercio
- Rivestimento bandella in profilo europeo, europeo-svizzero e cieco
- Adatto anche per porte tagliafuoco con accessori opzionali

Requisiti
Cilindro KESO KEK Genie BS

Gestione/programmazione
- Versione Home con chiave di cancellazione/programmazione
- Versione PC con software KESO K4 (mode time, mode no-time) e KESO Programmer PPG V2 o KESO Programmer USB

Dati tecnici
- Temperatura: da - 10 a + 50°C
- Umidità dell'aria: dal 10 al 70%
- Alimentazione elettrica: 3 pile pile alcalino-manganese tipo LR1 da 1,5 volt
- Durata pile: ca. 50.000 attivazioni o circa 2 anni
- Tipo di protezione: IP 50
- Elettronica: custodia in plastica nera
- Dimensioni: cartella sottile 127 x 41.4 x 18.5 mm (lungh. x largh. x alt.) cartella larga 127 x 55 x 18.5 mm (lungh. x largh. x alt.) riscontro lunga 230 x 20 x 42 mm (lungh. x largh. x alt) interasse dei fori 210 mm riscontro corta 170 x 20 x 42 mm (lungh. x largh. x alt) interasse dei fori 150 mm
  Superficie: riscontro: nera, cartella: zincata, dorata, nera, cromata opaca
- Interfaccia: RF e seriale

Codice art.
EG.707...

1. Profilo svizzero

2. I rivestimenti cartella sono disponibili nelle versioni profilo europeo, profilo europeo-svizzero e cieco con finitura cromata, dorata, cromata opaca o nera.

3. È disponibile la vasta gamma di accessori in acciaio al nichelcromo.

4. La versione a riscontro è solo per il montaggio nascosto.

1

2

3

4

L'elettronica KESO KEK Genie BS versione a corrente fa sì che i sistemi siano indipendenti dalla batteria.

Elettronica KESO KEK Genie BS versione a corrente
Per le numerose possibilità di montaggio dell'elettronica KESO KEK Genie BS, versione a corrente, consultare a pagina 22. Si consiglia la scatola di collegamento KESO KEK.

Vantaggi
- Struttura compatta
- Costruzione robusta
- Facile montaggio
- Montaggio nascosto
- Possibilità di montaggio a posteriore su impianti esistenti
- Riscontro disponibile in due lunghezze standard

Requisiti
Cilindro KESO KEK Genie BS

Programmazione
Software KESO K4

Offline:
- KESO KEK Programmer PPG V2
- KESO KEK Programmer USB

Online:
- KESO KEKnet Access

Interfaccia di programmazione RS-485, RF e seriale

Dati tecnici
- Materiale scatola: poliammide 66, nero
- Alimentazione: esterna, 12/24 V c.c.
- Dimensioni: elettronica 118 x 38 x 14.6 mm (lungh. x largh. x alt.)
- Sicurezza dei dati: tutti i dati vengono salvati in una memoria non volatile
- Lettura: senza contatto (RFID)
- Tipo di impiego: in rete o standalone
- Tipo di protezione: IP 50
- Temperatura: da - 10 a + 50°C
- Umidità dell'aria: dal 15 al 70%
- Eventi: (first in first out) con data, ora e persona
- Gestione: tramite software KESO K4 Basic o superiore

Codice art.
EG.708…

Compatibile KEKnet

1. Elettronica KESO KEK Genie BS versione a corrente

2. L'alimentazione elettrica di emergenza della pratica scatola di collegamento KESO KEK (vedi a pag. 24) garantisce il funzionamento costante.

3. L'elettronica KESO KEK Genie BS nelle versioni di riscontro lunga o corta.

1

2

3

Identificazione KEK

KESO Batchless controlla i sistemi di blocco elettronici e motorizzati.

KESO Batchless
Grazie a KESO Batchless, le porte sono dotate della più moderna tecnica di sicurezza. A seconda della versione, le autorizzazioni vengono programmate con il KESO KEK Programmer o con le corrispondenti tessere/chiavi.
L'alimentazione di corrente è fornita da un alimentatore opzionale. L'antenna KESO Batchless con spia LED viene montata sul lato esterno e collegata all'elettronica. L'identificazione dei supporti dati avviene senza contatto per mezzo dell'antenna KESO Batchless con tecnologia a trasponder. L'elettronica verifica i dati e, se coincidono, inoltra il segnale di autorizzazione all'unità di comando del sistema di blocco automatico (ad es. KESO MOZYeco, porte scorrevoli, controlli d'accesso per porte garage, ecc.).

Vantaggi
- Senza contatto
- Compatibile con tutti i supporti dati KESO
- Cavo preconfezionato per KESO MOZYeco
- Varie possibilità di integrare l'elettronica e l'antenna

Versione indoor:
- Cavo antenna di max. 6 metri

Versione outdoor:
- Cavo antenna di max. 100 metri

Dati tecnici
- Tipo di impiego: standalone o in rete via KEKnet
- Temperatura: da - 10 a + 60°C
- Tensione: 12 V c.c./24 V c.c.

Versione indoor 6
- Dimensioni: 44 x 54 x 5/20 mm
- Montaggio: su superficie
- Lunghezza cavo: max. 6 metri
- Tipo di protezione: antenna IP 41
- Elettronica KESO Batchless IP 50

Versione indoor EDIZIOdue
- Dimensioni: 88 x 88 mm
- Montaggio: su superficie o a incasso
- Lunghezza cavo: max. 100 metri
- Tipo di protezione: antenna IP 50
- Elettronica KESO Batchless IP 50

Versione outdoor
- Dimensioni: 85 x 85 x 20/65 mm
- Montaggio: su superficie o a incasso
- Lunghezza cavo: max. 100 metri
- Tipo di protezione: antenna IP 55
- Elettronica KESO Batchless IP 50

Codice art.
EG.709...

Compatibile KEKnet

1. KESO Batchless Indoor EDIZIOdue impressiona con il suo nuovo design elegante.

2. Anche la versione indoor 6 comanda numerosi sistemi esterni, come ad es. serrature, apriporta e simili.

3. La versione outdoor con protezione antispruzzo (IP 55) è indicata per grandi distanze tra lettore e porta.

1

Requisiti
Un sistema di sblocco, come ad es. serrature motorizzate o cilindri motorizzati KESO. Per una versione PC è necessario il software KESO K4.

2

3

Accesso diretto tramite tastiera grazie a KESO Digiport 30.

KESO Digiport 30
KESO Digiport 30 comanda sistemi di sblocco esterni e gestisce fino a 30 spazi di memoria contenenti l'autorizzazione all'accesso tramite l'immissione di un codice PIN – senza chiavi o tessere.
Il codice PIN può essere modificato dall'utente per mezzo della tastiera. L'amministratore può annullare o modificare, in qualsiasi momento, le autorizzazioni programmate.
KESO Digiport 30 è indicato quando gli utenti vogliono poter essere in grado di cambiare le autorizzazione con rapidità e facilità.

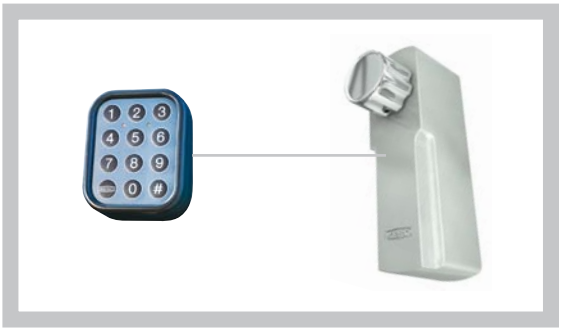
Vantaggi
- Facile da usare e flessibile
- Programmabile senza strumenti ausiliari
- Struttura compatta
- Uso universale
- Possibilità di scegliere codici PIN composti da 2 a 8 caratteri
- Cavo preconfezionato per KESO MOZYeco

Requisiti
Un sistema di sblocco, come ad es. serrature motorizzate o cilindri motorizzati KESO.

Dati tecnici
- Temperatura: da - 10 a + 50°C Tensione: 12 V c.c. ad es. da alimentatore KESO MOZYeco
- Dimensioni: 44 x 54 x 5/20 mm
- Montaggio: su superficie
- Lunghezza cavo: max. 4 metri
- Tipo di protezione: IP 41

Codice art.
G.097...

KESO Digipor t 30 comanda i sistemi di sblocco esterni e gestisce fino a 30 autorizzazioni all'accesso.



Tecnologia di rete

KESO KEKnet collegata in rete le soluzioni di sicurezza.

KESO KEKnet
La tecnologia KESO KEKnet connete in rete (Ethernet) gli impianti di chiusura meccatronici. KESO KEKnet Access funge da interfaccia tra la rete e l'impianto di chiusura. Grazie al software KESO K4, l'utente può comandare e sorvegliare centralmente l'elettronica degli impianti di chiusura.

Compatibile KEKnet

Vantaggi
- Comando organizzato centralmente tramite software KESO K4
- Diagnostica a distanza
- Programmazione a distanza
- Facile da montare
- Bassi costi di manutenzione
- Compatta
- Compatibile

Requisiti
- Scheda di rete: Ethernet 10/100Base-t
- Software: KESO K4 net16 o superiore

Esempi

Blocco

Il cilindro motorizzato KESO MOZYeco blocca la porta in modo automatico o temporizzato.

KESO MOZYeco
KESO MOZYeco blocca qualsiasi porta in modo automatico o temporizzato. Esso può essere combinato e integrato con tutti gli impianti di chiusura. KESO MOZYeco offre una grande comodità insieme agli altri prodotti KESO meccatronici, come ad es. KESO Batchless o KESO Digiport30. Autorizzazione all'accesso sotto forma di chiave, codice PIN con KESO Digiport 30, tesserino o badge in combinazione con KESO Batchless, tramite sblocco mediante citofono o un prodotto di terzi con segnale di uscita senza potenziale.

Vantaggi
- Struttura compatta e robusta
- Facile da installare in un secondo tempo
- Nessun problema di montaggio
- Semplice programmazione a livello locale tramite jumper
- Comandabile con i normali sistemi di controllo degli accessi
- Possibilità di sblocco tramite citofono
- Apertura di emergenza con pomello girevole e chiave
- Per serrature standard ad una o più mandate
- Possibilità di essere usato con serrature antipanico senza funzioni supplementari
- Segnalazione acustica e ottica
- Tasto di apertura integrato
- Utilizzabile con entrata di 18 mm in poi. Nelle porte con apertura verso l'esterno, con entrata di 35 mm in poi.

Dati tecnici
- Temperatura: da - 10 a + 60°C
- Tensione: 12 V c.c.
- Dimensioni: 127 x 36 x 65 mm
- Tipo di protezione: IP 40
- Montaggio: quattro viti

Alimentatore
- Tensione: 230 V
- Tipo di protezione: IP 40

Codice art.
set completo per porte di legno 17.012.0001

Compatibile KEKnet

Maggiore sicurezza grazie al robusto cilindro motorizzato KESO MOZYeco.

Blocco

Le serrature di sicurezza 309X / 409X /709X sono multifunzionali.

Le serrature di sicurezza
con microinterruttore trovano applicazione laddove la porta deve essere bloccata con una fuoriuscita del chiavistello di 20 mm. I contatti di controllo integrati consentono di interrogare, a seconda del modello, diversi stati di blocco. Il comando avviene tramite lettore di tessere (come ad es. KESO Batchless o KESO Digiport 30), ma anche tramite timer esterni o sistemi di controllo degli accessi. Il chiavistello viene fatto rientrare tramite la maniglia esterna accoppiata, eliminando il blocco del doppio scrocco incrociato. Nel chiudere la porta, lo scrocco di comando interagendo con il doppio scrocco incrociato, causa la fuoriuscita del chiavistello precaricato e il blocco del doppio scrocco incrociato, che quindi funge da blocco supplementare.

Vantaggi
- Autobloccante con doppio scrocco incrociato e chiavistello
- Comando meccanico di esecuzione tra doppio scrocco incrociato e scrocco di comando
- Funzione antipanico integrata sulla maniglia interna
- Funzione alternativa di sblocco tramite la chiave dall'esterno
- Omologata secondo DIN EN 179 e DIN EN 1125
- Adatta per il montaggio in porte tagliafuoco

Dati tecnici
Serie 309x, 409x, 709x

Entrata
- Versione per telaio tubolare: 30, 35, 40, 45 mm
- Versione per porta a pannello: 55, 60, 65, 80, 100 mm

Distanza
- Versione per telaio tubolare: profilo svizzero 94 mm, profilo europeo 92 mm
- Versione per porta a pannello: profilo svizzero 74 mm, profilo europeo 72 mm

Fuoriuscita del chiavistello
- 20 mm

Nottolino maniglia
- 9 mm

Largh. ribalta
- 24 mm (universale)
- 20 mm (è necessaria la direzione DIN)

Carico microinterruttore
- 24 VDS: 200 mA

Serie 709X addizionale

Tensione
- da 12 fino a 24 V c.c., + 15 % / - 10 %
  12 V c.c.: 480 mA
  24 V c.c.: 240 mA

Temperatura
- da - 20 a + 60°C

Codice art.
- 309x..., 409x..., 709x...

La serratura di sicurezza è disponibile in due versioni: per telaio tubolare e per porta a pennello.

Requisiti
La maniglia deve essere collegata fissa con la placca o la bocchetta. Set: pomello esterno, maniglia interna con noce frontale.

	Serie		
Funzioni	309x	409x	709x
Meccanica	◆	◆	
Comando a maniglia			◆
Controllo			
. chiavistello ON/OFF		◆	◆
. scrocco di comando		◆	◆
. sabotaggio		◆	◆
.. contatto cilindri		◆	◆
Compatibile KEKnet			◆

La serratura motorizzata 509x abbina i requisiti meccanici di sicurezza allo sblocco motorizzato.

Serratura motorizzata 509x
Trova applicazione quando è necessario combinare il vantaggio di uno sblocco motorizzato con i requisiti di sicurezza meccanici dei modelli di serratura 309x e 409x (vedi a pag. 17). I contatti di controllo integrati consentono di interrogare diversi stati di blocco. Queste serrature sono comandate da lettori di tessere, come ad es. KESO Batchless, o tramite tastiere, come ad es. KESO Digiport 30., e sono compatibili con tutti i comuni sistemi di ZUKO. Il chiavistello viene inserito da un motorino elettrico e precaricato da un meccanismo a molla.
Nel chiudere la porta, lo scrocco di comando interagendo con il doppio scrocco incrociato, provoca la fuoriuscita del chiavistello precaricato e il blocco del doppio scrocco incrociato, che quindi funge da blocco supplementare. La serratura funziona secondo il principio della corrente di lavoro e, in caso di mancata corrente, rimane bloccata e può essere aperta solo con la chiave o azionando la maniglia interna.

Controllo
Per il funzionamento della serratura motorizzata è necessario un dispositivo di controllo che rende possibile le seguenti funzioni:
- Controllo del chiavistello sbloccato/bloccato
- Controllo dello scrocco di comando
- Controllo dell'azionamento maniglia
- Contatto cilindro sagomato
- Possibilità di sblocco permanente/temporaneo
- Blocco automatico in caso di caduta di corrente

Anche nella versione per telaio tubolare possono essere interrogate le distanze serratura grazie ai contatti di controllo.

Vantaggi
- Autobloccante con doppio scrocco incrociato e chiavistello
- Comando meccanico di esecuzione tra doppio scrocco incrociato e scrocco di comando
- Funzione antipanico integrata sulla maniglia interna
- Funzione alternativa di sblocco tramite la chiave dall'esterno
- Omologata secondo DIN EN 179 e DIN EN 1125
- Adatta per il montaggio in porte tagliafuoco

Requisiti
Set: pomello fisso all'esterno o piastra a spinta

Dati tecnici

Entrata
- Versione per telaio tubolare: 30, 35, 40, 45 mm
- Versione per porta a pannello: 55, 60, 65, 80, 100 mm

Distanza
- Versione per telaio tubolare: profilo svizzero 94 mm, profilo europeo 92 mm
- Versione per porta a pannello: profilo svizzero 74 mm, profilo europeo 72 mm

Fuoriuscita del chiavistello
- 20 mm

Nottolino maniglia
- 9 mm

Largh. ribalta
- 24 mm (universale)
- 20 mm (è necessaria la direzione DIN)

Consumo corrente nominale
- 12 V c.c.: max. 1.300 mA
- 24 V c.c.: max. 600 mA

Carico microinterruttore
- 24 VDS: 200 mA

Temperatura
- da - 20 a + 60°C

Codice art.
- 509x...

Compatibile KEKnet

Blocco

Le serratura ad alta sicurezza S3-TE e S3-TM KESO garantiscono una resistenza massima di 30.000 N.

Serrature ad alta sicurezza S3-TE / S3-TM KESO
Le serratura S3-TE e S3-TM sono serrature ad alta sicurezza, meccaniche ed elettromeccaniche, di eccellente qualità, funzionamenti a corrente – blocco in assenza di corrente (nel modello S3-TE). Di norma queste serrature vengono montate nel telaio della porta, per cui non è necessario cablare la porta. Lo sblocco avviene tramite elettromagneti integrati o tramite azionamento del cilindro o del cilindro di emergenza. Il blocco avviene grazie ad una forza elastica interna. La serie S3 dispone di un secondo foro per cilindro. Qualora il cilindro nomale venga danneggiato irrimediabilmente da un atto di vandalismo o la serratura non possa più essere azionata elettricamente, si ha la possibilità di sbloccare la serratura con un cilindro di riserva. La disposizione del chiavistello girevole nella parte inferiore della carcassa consente di garantire il blocco anche in caso di eventuale rottura della molla, dovuta a manipolazione. La struttura stabile (componenti di bloccaggio e piastra base massicci) garantisce una resistenza massima di 30.000 N in caso di tentativi di scasso.

Vantaggi
- Autobloccante
- Materiali di alta qualità
- Massima resistenza
- Cilindro d'emergenza integrato
- Piastre di rivestimento del cilindro controllate
- Controllo complessivo supplementare

Applicazione
- Esecuzione giudiziaria
- Cliniche di scienze forensi
- Ospedali psichiatrici
- Penitenziari
- ecc.

Compatibile KEKnet

La serratura ad alta sicurezza KESO è disponibile nelle versioni «elettromeccanica» (S3-TE) e "meccanica" (S3-TM).

Dati tecnici

Numero di sezioni cilindro
- 2 RZ 22 mm, una sotto l'altra

Riscontro
- Acciaio INOX 6 mm (senza tasca chiavistello)

Ribalta
- Acciaio zincato spessore max. 10 mm

Copri-ribalta
- Acciaio INOX spessore 1.5 mm

Carcassa
- Acciaio INOX

Distanza tra ribalta e riscontro
- Da min. 2 mm a max. 7 mm

Fuoriuscita del chiavistello
- 20 mm

Disposizione chiavistello sezioni cilindro
- Chiavistello in basso, sezione cilindro in alto

Sicurezza chiavistello
- Senza pencil test proof

Entrata
- 60 mm/90 mm

Resistenza allo scasso
- 30.000 N (in funzione del montaggio)

Precarico (sblocco sicuro)
- Fino a 900 N

Tensione di alimentazione
- 24 V c.c. (stabilizzata), tolleranza: - 5 % /+ 5 %

Temperatura di esercizio
- Da - 20 a + 70°C

Riconoscimento riscontro
- (posizione porta aperta/chiusa) 3 sensori ad effetto Hall, montati scalati

Messaggi stati senza potenziale
- Bloccato/sbloccato (chiavistello) aperta/chiusa (porta)

Messaggi di allarme limitati al potenziale
- Scasso porta (porte aperte/chiavistello fuori)

Codice art.
- S3-TE, S3-TM

Modello S3-TE, corrente di lavoro meccatronica assorbimento corrente di trazione
- 3.8 A (0.5 secondi)

Assorbimento corrente di mantenimento/controllo
- 450 mA

Tempo di apertura (bloccata/sbloccata)
- 0,3 secondi

Modello S3-TM, meccanico assorbimento corrente di trazione
- Nessuno

Assorbimento di corrente controllo
- 25 mA

Automazione per porte

Le caratteristiche convincenti degli azionamenti per porte KESO sono le funzioni avanzate e la comodità.

Azionamenti per porte
Gli azionamenti per porte girevoli KESO sono disponibili sotto forma di azionamenti elettroidraulici ed elettromeccanici per una grande varietà di applicazioni. Essi sono indicati per quasi tutti i tipi di porte girevoli, in ambienti interni oppure in ambienti esterni protetti. Gli azionamenti possono essere applicati su qualsiasi lato della porta, per tirarla o spingerla. Sono adatti per porte singole o doppie, dotate di cerniere o perni. Gli azionamenti per porte girevoli KESO sono indicati anche per le porte di case di cura e ospedali che richiedono elevata flessibilità e affidabilità. Sono altresì indicati per grandi magazzini, banche, hotel, ecc., dove la circolazione è intensa e le condizioni di funzionamento sono complesse.

Elevata sicurezza
Gli azionamenti per porte girevoli KESO garantiscono la massima sicurezza. Possono essere combinati con l'intera gamma di elementi di sicurezza e impediscono con affidabilità che la porta si chiuda contro una persona o un oggetto.

Modelli
Modello EMSW
Per porte ad un solo battente con modulo di azionamento applicato sotto una copertura di lunghezza standard.
Modello EMSW-2
Per porte doppie con due moduli di azionamento con unità di comando e unità di comando slave, applicato sotto una copertura di lunghezza opzionale per l'azionamento contemporaneo di due porte.
Modello EMSW-F
Per porte tagliafuoco e in combinazione con un impianto di fermo porta.
Modello DA361
Per porte ad un solo battente SlimLine: un modulo di azionamento, una guida in elegante copertura di alluminio.

Dati tecnici
Modello DA361 elettromeccanico
Peso
- 9 kg

Tensione di alimentazione
- 230 V c.a./ ± 10%

Potenza di uscita
- 120 W

Classe di protezione
- IP30

Temperatura
- Da - 10 a + 50°C (in ambiente asciutto)

Tensione di uscita
- 24 V c.c. stabilizzata, 500 mA

Relè senza potenziale
- 0,8 A @ 30 V c.c. carico resistivo/ 0,3 A @ 30 V c.c. carico induttivo

Chiudiporta
- Conforme a EN1154
- Indicato per porte larghe da 750 a 140 mm (peso anta da 20 a 120 kg) a seconda dell'esecuzione e del dispositivo a barra

Modello DA361 elettromeccanico
Peso
- 11,5 kg

Tensione di alimentazione
- 230 V c.a./ ± 10 %

Classe di protezione
- IP30

Temperatura
- Da - 15 a + 50°C (in ambiente asciutto)

Tensione di uscita
- 24 V c.c. stabilizzata, 500 mA

Chiudiporta
- Conforme a EN1154 EN 3-6
- Indicato per porte larghe 1600 mm (peso anta fino a 250 kg) a seconda dell'esecuzione e del dispositivo a barra

Gli azionamenti automatici per porte a battente e porte scorrevoli garantiscono la massima funzionalità e sono facili da montare.

Dispositivi a barra
Il dispositivo a barra da spingere PUSH è indicato sia per porte normali, sia per porte tagliafuoco, dove l'azionamento è montato a parte sul lato opposto del dispositivo di slancio. L'angolo di apertura della porta può essere regolato. Il dispositivo a barra da tirare PULL viene montato a parete sullo stesso lato in cui si trova il dispositivo di slancio. L'angolo di apertura della porta può essere regolato.

Compatibile KEKnet

Soluzione di ferramenta KESO KEK i-handle HS

La soluzione di ferramenta KESO KEK i-handle HS (High Security) dalla larghezza costruttiva estremamente ridotta con supporto completo per le reti.

KESO KEK i-handle HS
KESO KEK i-handle HS (High Security) è l'unica soluzione a cartella meccatronica conforme alle tre principali norme di sicurezza per protezione contro lo scasso, uscite di emergenza e protezione antincendio. È compatibile con l'intera famiglia KEK e riconosce i corrispondenti strumenti di accesso KEK. Maniglia e pomello sono ad azionamento elettromeccanico. In assenza ell'autorizzazione la parte esterna rimane disinnestata, facendo girare a vuoto il pomello o la maniglia. Dall'interno è possibile aprire la porta in qualsiasi momento senza strumenti di accesso. La cartella estremamente robusta e di bella forma viene utilizzata principalmente su porte in telaio tubolare, ma può essere utilizzata nelle porte a pannello, insieme alla piastra decorativa. Le autorizzazioni sono gestite e trasmesse online e offline con il software KESO K4. L'autorizzazione all'accesso di singoli utenti viene programmata con una chiara finestra temporale. La cartella è disponibile con foro per cilindro opzionale. Per l'apertura d'emergenza si utilizza quindi un cilindro meccanico o meccatronico. In alternativa al foro per cilindro è disponibile un modulo di alimentazione elettrica d'emergenza che consente l'apertura d'emergenza in caso di batterie scariche.

Vantaggi
- Accesso senza contatto tramite strumenti di accesso RFID (key card, tag, chiave KEKcombi)
- Ridotta larghezza del set di soli 35 mm
- Compatibile con tutta la famiglia KEK
- Riconosce fino a 8000 strumenti di accesso
- Facile aggiornamento
- Gestione e programmazione con software KESO K4 (versione V4.0.27 o superiore)
- Programmazione offline con KESO KEK Programmer PPG V2 o USB.
- Funzione «sempre aperto» programmabile
- Funzione «sempre aperto» a controllo individuale (funzione Office)
- Accesso personalizzato e limitato nel tempo
- Regolazione per giorni festivi (elenco festività)
- Segnalazione visiva e acustica regolabile
- Durata variabile del segnale di apertura
- Alimentazione elettrica d'emergenza (opzione)

Requisiti
Trasmissione delle autorizzazioni offline tramite programmatore KESO KEK Programmer PPG V2 o USB. Gestione e programmazione, online e offline, tramite software KESO K4 (versione V4.0.27 o superiore).

Dati tecnici
- Temperatura di esercizio: da - 10 a + 50°C
- Umidità dell'aria: dal 10 al 95% (non condensante)
- Alimentazione elettrica: 4 pile pile alcalino-manganese tipo LR6 (AA) da 1,5 volt o alimentazione esterna 12/24 V c.c.
- Tipo di protezione: lato esterno IP54,
- lato interno IP 30
- Elettronica: Elettronica KEK sul lato interno della cartella, antenna in custodia in plastica nera sul lato esterno della cartella
- Dimensioni: 322 x 35 mm
- Superficie: acciaio inox
- Interfaccia: seriale e KAPI*
- Normative: ESD/EMC
- Controllo protezione contro lo scasso: DIN EN1906,
- classe di protezione 2
- Uscita di emergenza: idoneità per porte a norma DIN EN179
- Protezione antincendio: omologazione a norma DIN 18273

Codice articolo EG.712

* KESO Advanced Programming Interface

Compatibile KEKnet

La bandella con supporto online è adatta per tutte le porte in telaio tubolare e può essere utilizzata anche per l'aggiornamento nelle porte a pannello, insieme ad una piastra di adattamento.

KEK i-handle HS

Soluzione di ferramenta KESO KEK i-handle S

Soluzione di ferramenta KESO KEK i-handle S (Security) per un montaggio semplicissimo.

KESO KEK i-handle S
KESO KEK i-handle S (Security) è una soluzione a cartella meccatronica per un montaggio semplicissimo in ambienti interni. È compatibile con l'intera famiglia KEK e riconosce i corrispondenti strumenti di accesso KEK. La maniglia sul lato esterno è ad azionamento elettromeccanico.
In assenza dell'autorizzazione la maniglia esterna rimane disinnestata. Dall'interno è possibile aprire la porta in qualsiasi momento senza strumenti di accesso. La cartella estremamente robusta e di bella forma viene utilizzata principalmente su porte in composito, in ambienti interni. Le autorizzazioni sono gestite e trasferite offline per mezzo del software KESO K4. A tal fine sono disponibili numerose possibilità per l'organizzazione degli accessi. Ad esempio un'apertura continua programmata durante gli orari di apertura degli uffici o la creazione di gruppi utenti ristretti a determinate finestre temporali.

Vantaggi
- Accesso senza contatto tramite strumenti di accesso RFID (key card, tag, chiave KEKcombi)
- Compatibile con la famiglia KEK
- Riconosce fino a 8000 strumenti di accesso
- Facile aggiornamento
- Gestione con software KESO K4 (versione V4.0.27 o superiore)
- Programmazione offline con KESO KEK Programmer PPG V2 o USB.
- Funzione «sempre aperto» programmabile
- Funzione «sempre aperto» a controllo individuale (funzione Office)
- Accesso personalizzato e limitato nel tempo
- Regolazione per giorni festivi (elenco festività)
- Segnalazione visiva e acustica regolabile
- Durata variabile del segnale di apertura
- Alimentazione elettrica d'emergenza

Requisiti
Trasmissione delle autorizzazioni offline tramite programmatore KESO KEK Programmer PPG V2 o USB. Gestione e programmazione con software KESO K4 (versione V4.0.27 o superiore)

Dati tecnici
- Temperatura di esercizio: da - 10 a + 50°C
- Umidità dell'aria: dal 10 al 95% (non condensante)
- Alimentazione elettrica: 3 pile pile alcalino-manganese tipo LR03 (AAA) da 1,5 volt
- Tipo di protezione: lato esterno e lato interno IP54
- Elettronica: elettronica KEK sul lato interno della cartella, antenna in custodia in plastica nera sul lato esterno della cartella
- Dimensioni: 282 x 40 mm
- Superficie: acciaio inox satinato, altre su richiesta
- Interfaccia: seriale e KAPI*
- Normative: ESD/EMC

Codice articolo EG.711

* KESO Advanced Programming Interface

1. La bandella è utilizzata principalmente su porte a pannello in ambienti interni.

2. Utilizzo senza contatto e interfaccia seriale.

3. Gli strumenti di accesso KESO sono utilizzati per lo sblocco senza contatto.

1

KEK i-handle S

2

3

Componenti KEK

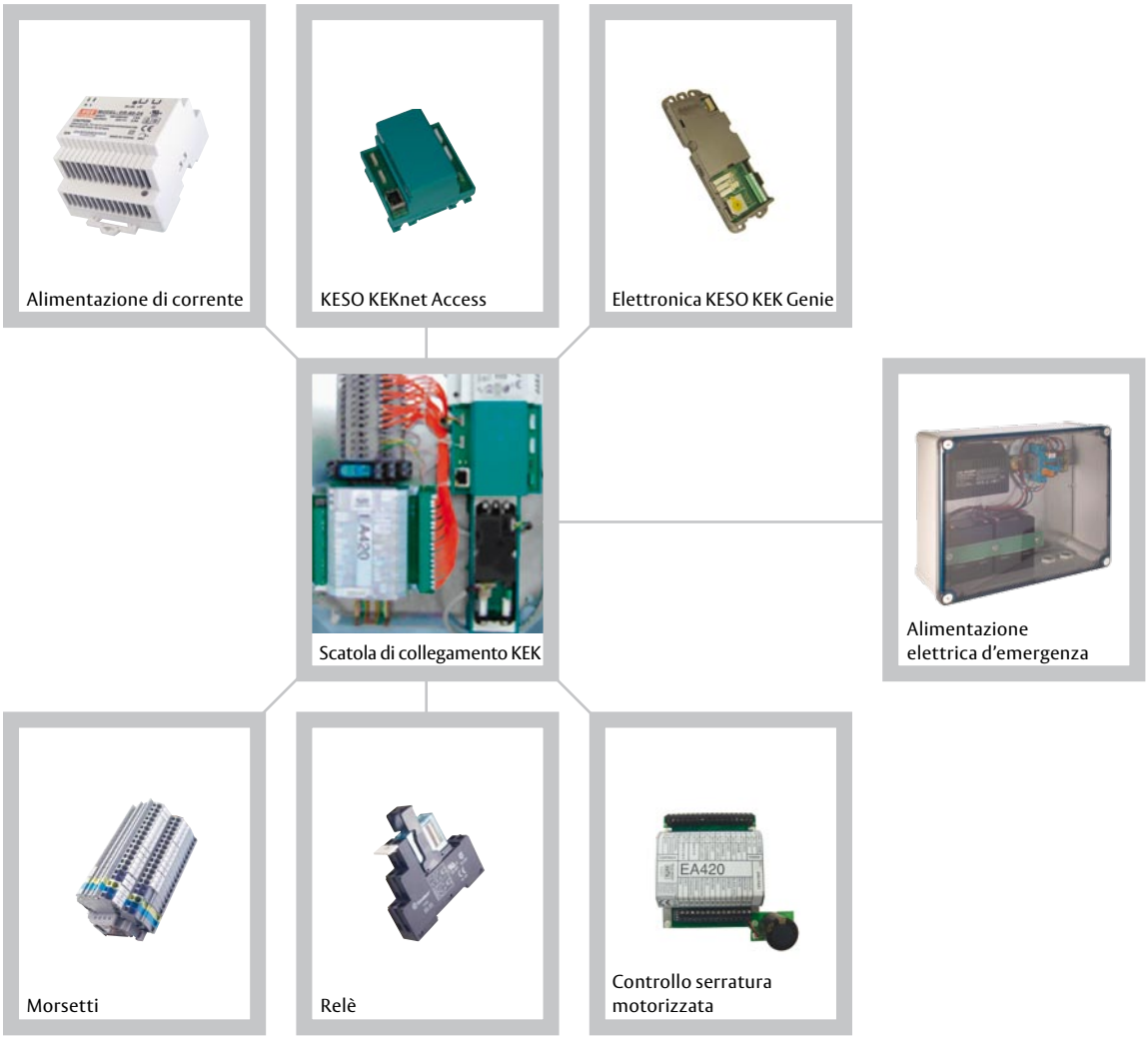
Grazie alla scatola di collegamento KESO KEK, il montaggio dei componenti KEK è rapido e ordinato.

Scatola di collegamento KESO KEK
Nella scatola di collegamento KESO KEK è possibile integrare i componenti più svariati. A seconda dell'applicazione, nella scatola di collegamento può essere integrata l'elettronica o l'alimentazione di emergenza. I vantaggi sono evidenti sin dalla fornitura di tutte le parti fino al rapido montaggio.

Vantaggi
- Visione d'insieme dei componenti
- Preassemblaggio dei componenti
- Montaggio finale rapido
- Scatola di protezione componenti
- Tutto in un'unica ubicazione

Dotazione opzionale
- Elettronica KESO KEK
- KESO KEKnet Access
- Controllo serratura motorizzata

Accessori opzionali
- Alimentazione elettrica d'emergenza in scatola a parte



Gli esempi di applicazione delle soluzioni online mostrano gli altri vantaggi della scatola di collegamento KESO KEK.

Applicazione I
Esempio di applicazione cilindro KESO KEK Genie online

Porte
- Cilindri KESO KEKgenie

Scatola di collegamento componenti
- Alimentazione elettrica
- Elettronica KESO KEKgenie
- KESO KEKnet Access

Applicazione II
Esempio di applicazione cilindro KESO KEK Genie con elettronica nel riscontro online

Porte
- Cilindro KESO KEK Genie
- Elettronica KESO KEK Genie riscontro

Scatola di collegamento componenti
- Alimentazione elettrica
- KESO KEKnet Access

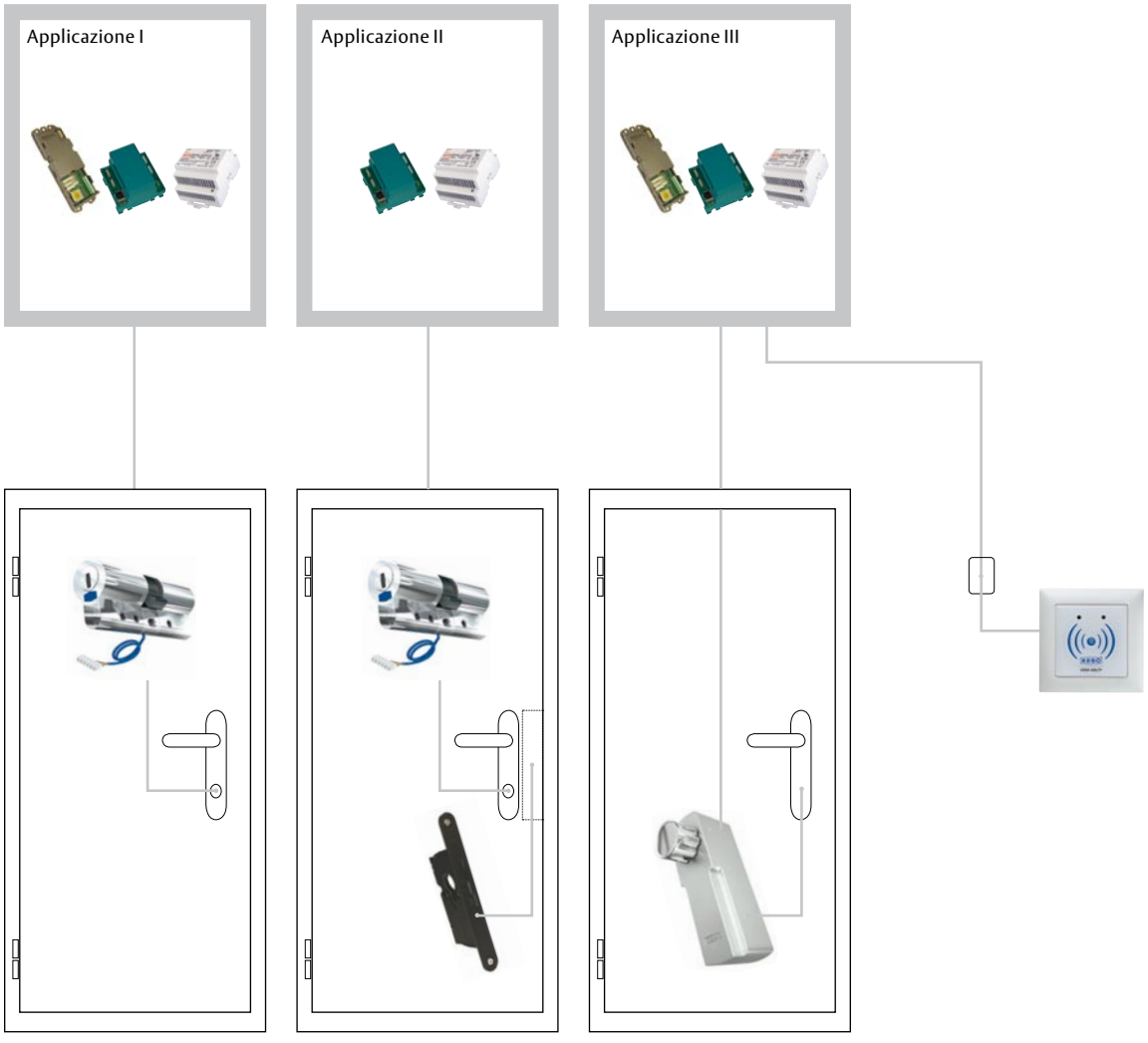
Applicazione III
Esempio di applicazione KESO Batchless con KESO MOZYeco online

Porte
- KESO MOZYeco

Scatola di collegamento componenti
- Alimentazione elettrica
- Elettronica KESO Batchless
- KESO KEKnet Access

Lettore
- Versionie KESO Batchless

indoor o outdoor



Meccatronica Verso CLIQ

Il sistema IKON VERSO CLIQ con chiave attiva è indipendente dalla rete e controlla completamente i processi.

IKON VERSO CLIq
La microelettronica avanzata con codifica intelligente dei dati è stata integrata in un sistema meccanico di cilindri di chiusura assai sicuro. Il sistema IKON VERSO CLIQ viene fornito programmato e l'installazione si effettua senza cavi e reti. Questi impianti moderni di chiusura possono essere ampliati in qualsiasi momento in modo pratico e con comandi software. La gamma è completa e assai varia. L'impianto di chiusura meccatronica IKON VERSO CLIQ può essere combinato con cilindri completamente meccanici.

Chiave
- Design ergonomico
- Sistema a chiavi reversibili
- Batteria integrata nella chiave
- Display LCD integrato nella chiave
- Codifica in 64 bit DES
- Memoria eventi e funzionamento temporale
- Opzionale con chip RFID (Legic o Mifare)

Tipi di chiave
E1: senza memoria eventi
E2: con memoria eventi e funzionamento temporale
E3: con memoria eventi, funzionamento temporale e programmazione
B1: Chiave per vigili del fuoco con protezione IP 67 e 5 anni di durata

Vantaggi
- Indipendente dalla rete (senza cavo)
- Profili RZ e PZ
- Sistema modulare
- Nessuna modifica del pannello della porta (assenza di elettronica nelle porte o vicino alle porte)
- Tutti i tipi di cilindri meccatronici diffusi in commercio
- Libertà di combinare meccanica e meccatronica
- Elevata sicurezza meccanica con 12 meccanismi di ritenuta e 2 barre di blocco
- Varie dimensioni di memoria
- Protezione antiforatura opzionale

Sistema
- Nessu cavo nelle porte e vicino alle porte
- Nessun costo di montaggio supplementare
- Nessuna alimentazione elettrica
- Adatto per grandi sbalzi di temperatura
- Memoria operazioni sia nel cilindro che nella chiave
- Libertà di combinare meccanica e meccatronica
- Libertà di combinare cilindri tondi e cilindri profilati. Possibilità di combinazione con apparecchi RFID di terzi (Legic/Mifare)

1. Poiché le autorizzazioni sono preprogrammate, IKON VERSO CLIQ è pronto all'uso.

2. Software
3. Periferiche

Software
La gestione e la pianificazione dell'impianto di chiusura IKON VERSO CLIQ sono eseguite con i pacchetti software PLANNER e MANGER. Grazie alla preprogrammazione, gli impianti vengono consegnati già completi di autorizzazioni. La messa in funzione è immediata, senza programmazione in loco.

Requisiti
- Software da 32 bit
- Windows® XP, 2000, ME, 98
- 256 MB di RAM
- 250 MB di memoria disponibile
- Pentium III 500 MHz
- Interfaccia USB e porta COM

Periferiche
La programmazione delle chiavi e della chiave di programmazione è eseguita con l'unità di programmazione IKON VERSO CLIQ, che viene collegata al PC tramite USB o porta COM.

1. Chiave di programmazione
2. Chip LEGIC

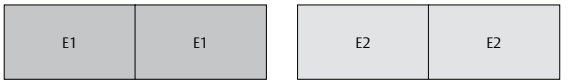
Chiave di programmazione
Il trasferimento dei dati dall'unità di programmazione al cilindro e/o la lettura dei cilindri avviene con la chiave di programmazione che può contenere fino a 750 passi per volta. La trasmissione dati è del tipo DES a 64 bit.

Funzioni
- Gestione di chiavi e cilindri meccanici/ elettronici
- Gestione di autorizzazioni nel piano di chiusura
- Stampa dei piani di chiusura
- Definizione delle autorizzazioni a tempo limitato
- Stampa di moduli e analisi
- Analisi individuale tramite generatore di report
- Gestione degli utenti software e delle chiavi di programmazione
- Gestione delle password
- Rappresentazione ordinata degli elenchi persone, chiavi e cilindri/porte
- Modulo di programmazione dell'impianto di chiusura in pianta
- Possibilità di collegamento con LAN esistente
- Importazione di dati personali da MS Outlook
- Esportazione ASCII degli elenchi eventi

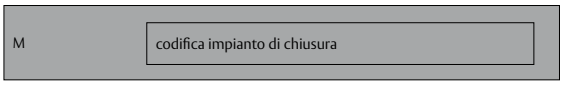
Pagine cilindro

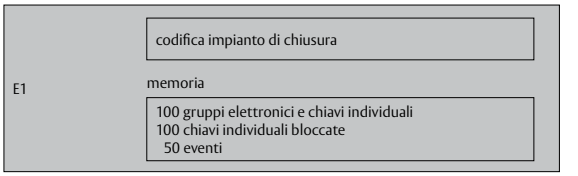
del tutto meccanico

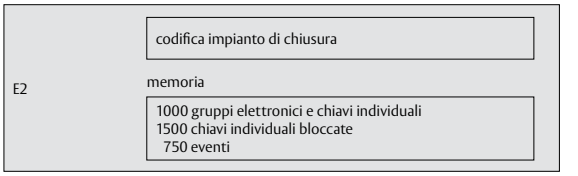
cilindro elettromeccanico unilaterale



cilindro elettromeccanico bilaterale

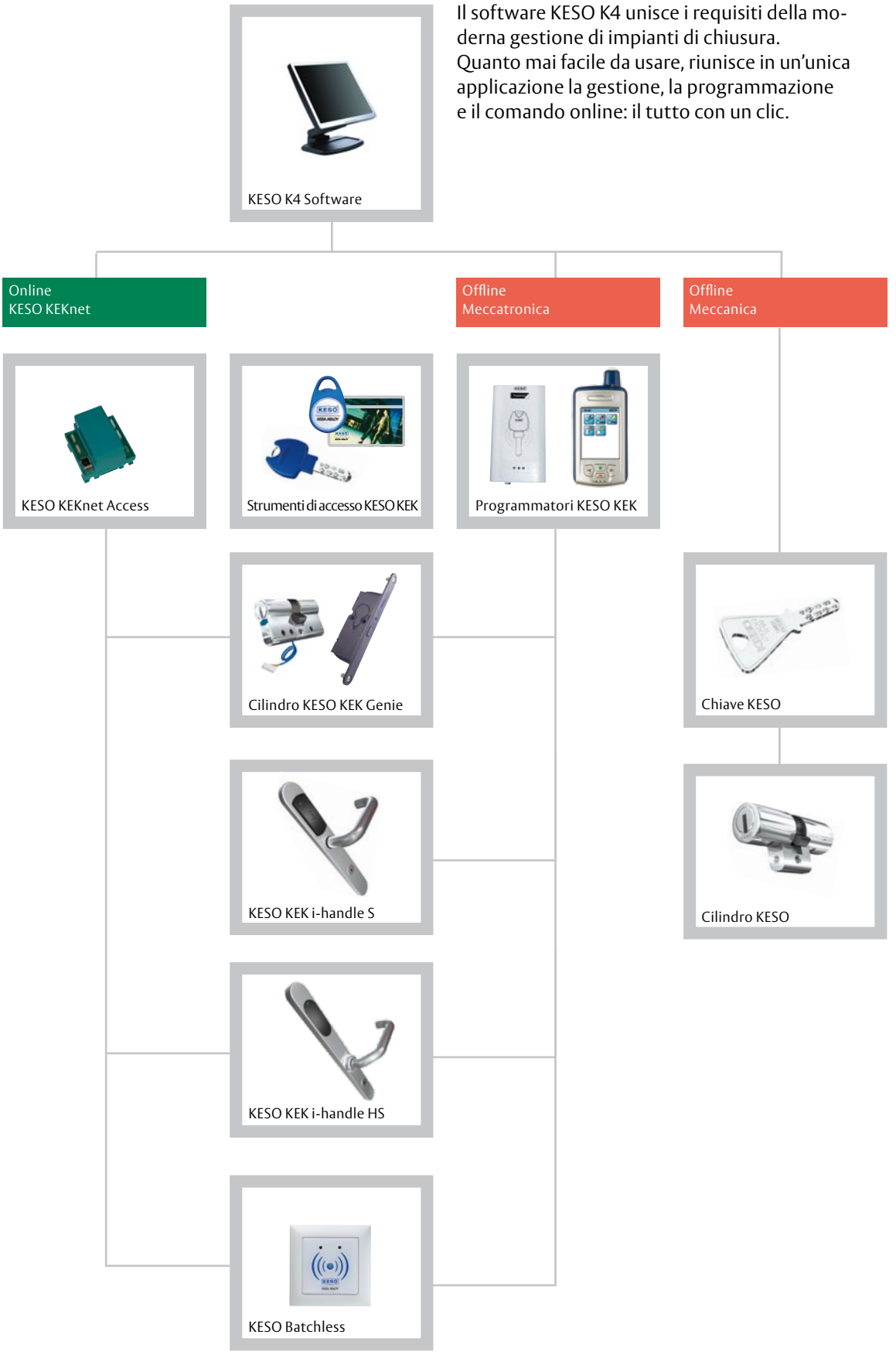






Online e offline

Il software KESO K4 unisce i requisiti della moderna gestione di impianti di chiusura. Quanto mai facile da usare, riunisce in un'unica applicazione la gestione, la programmazione e il comando online: il tutto con un clic.



Riferimenti

Piccoli componenti, grande efficienza.

Oggigiorno, KESO è l'azienda che offre soluzioni in cui i sistemi di chiusura meccanici di alta qualità sono combinati con la high-tech elettronica. Ad esempio, con un software è possibile gestire offline un sistema meccanico e organizzare offline e online soluzioni meccatroniche. Questi vantaggi si constatano già nelle porte d'ingresso delle case o nelle porte da garage di una casa unifamiliare e persino negli impianti complessi, altamente sensibili, di grandi aziende e istituzioni. I singoli componenti sono universalmente compatibili e indicati per ogni migrazione di impianti di chiusura. L'accurato accertamento delle esigenze e il preciso coordinamento di tutti i sistemi sono fattori importanti per l'impiego sicuro nella vita quotidiana. Qui ha inizio la competenza degli esperti di KESO: dal concetto al controllo.

Appositamente per ogni settore.

Le aree altamente frequentate esigono la massima sicurezza; è per questo che KESO offre soluzioni appositamente sviluppate per ogni esigenza settoriale. KESO garantisce una lunga durata di funzionamento a costi modesti, nonché la semplicità e la praticità d'uso. A testimonianza della grande esperienza di KESO, ecco alcune soluzioni di sistema:

- Ospedali e case di cura
- Industria e artigianato
- Sport e cultura
- Municipi e amministrazioni
- Banche e assicurazioni
- Trasporti e logistica

1. Ospedali e case di cura
2. Industria e artigianato
3. Sport e cultura
4. Municipi e amministrazioni
5. Banche e assicurazioni
6. Trasporti e logistica

1

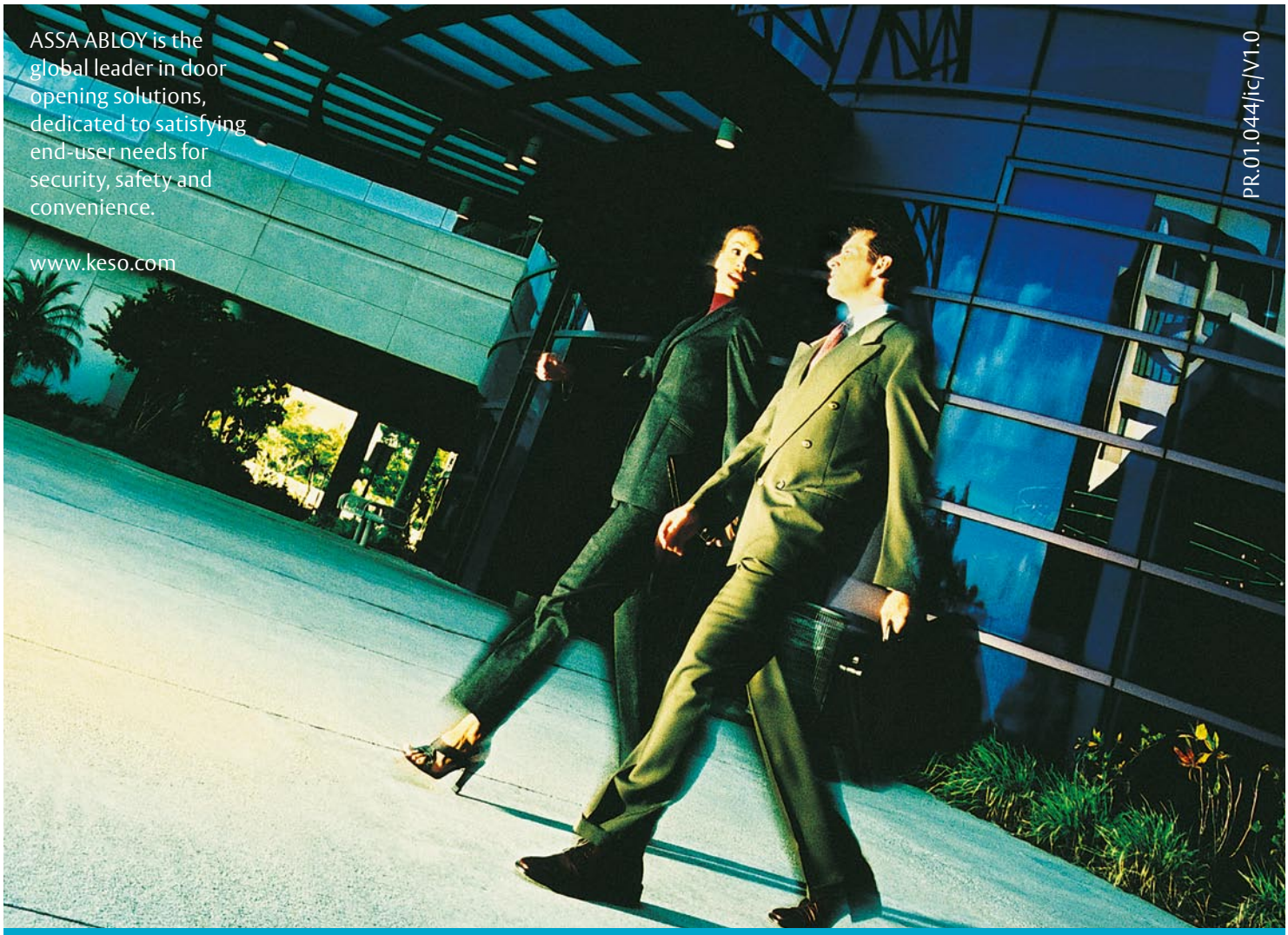
2

3

4

5

6



ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

www.keso.com

PR.01.044/ic/V1.0

KESO AG
Sistemi di sicurezza
Untere Schwandenstrasse 22
CH-8805 Richterswil

Tel.: +41 44 787 34 34
Fax: +41 44 787 35 35
info@keso.com
www.keso.com

KESO Italia B.U.
ASSA ABLOY Italia S.p.a.
Via Modena, 68
IT-40017 San Giovanni
in Persiceto

Tel.: +39 051 681 25 59
Fax: +39 051 681 24 01
info@keso.it
www.keso.com

KESO®
ASSA ABLOY